

Ders Sorumlusu	Ahmet Arif AYDIN
Öğrenci	Ahmet GÜR
Proje İsmi	Seyahat Yönetim Uygulaması
Aşama tanımı	Proje tanıtımı
AÇIKLAMALAR	
<p>PROJENİN AMACI:</p> <p>Kullanıcının planladığı seyahatlerinin başlangıç ve bitiş noktasını belirleyerek tarih ve saatine uygun rezervasyon işlemlerini yapmasını sağlayan bir Android Mobil Uygulama geliştirmek. Uygulama kullanıcının yapmış olduğu geçmiş rezervasyon işlemlerini de kaydeder. Bu proje kullanıcılara seyahatlerini planlama ve rezervasyon yapma konusunda yardımcı olacak faydalı bir araç oluşturmaya olanak sağlayacaktır.</p> <p>KULLANILAN TEKNOLOJİLER:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kotlin- Firebase / Firestore <p>PROJENİN YAPIM AŞAMALARI:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gereksinim Analizi-Proje Tasarımı ve Planlama-Clean Code ve MVVM mimarisine uygun kalmak- Sayfalar arası geçişlerin yapılması- Ana Sayfa, Rezervasyonlarım ve Ayarlar Tasarımı- Kullanıcı Girişi ve Yetkilendirme işlemlerinin yapılması- Seyahatler Veritabanı Oluşturma; kullanıcı girişleri burada tutulacak ve seyahatler arası veriler Databaseden çekilecek.- Kullanıcı Eğitimi ve Bilgi Sağlama- Test ve Hata Düzeltme- Geri Bildirim Toplama ve İyileştirmeler- Dağıtım ve Kullanıma Sunma- Dokümantasyon	

PROJENİN ANALİZİ:

Kullanıcı hesap oluşturur, hesabı Databasede kaydedilir, hesabı olan kullanıcı başarılı bir şekilde giriş sağlar.

Giriş yapan kullanıcı ana sayfadan bulunduğu konumu ve gideceği konumu seçip onaylar.

Kullanıcının seçtiği konumlar arası km, saat ve rezervasyon işlemleri ile ilgili bilgiler her konuma özel olarak gelir.

Kullanıcı kolayca rezervasyon işlemlerini gerçekleştirir.

Rezervasyonlarım sayfasında kullanıcıya özel geçmişte yaptığı rezervasyon işlemleri görüntülenir.

Ayarlar kısmında kullanıcının profil bilgileri yer alır.

YAPILANLAR:

Menu geçişleri yapıldı

Register Login işlemleri Firebase ile yapıldı.

Profil sayfa tasarımı yapıldı.

Verilerin Firestore'a eklenmesi ve Profil sayfasına kullanıcı bilgilerinin çekilmesi.

Şehirler arası Database hazırlandı.

GitHubdan verileri çekme işlemi yapıldı.

Listeleme işlemi için Adapter, Card-item ve Model oluşturuldu ve listeleme işlemi yapıldı.

Map activity eklendi

Haritadan seçilen konumları Listeleme, Bu verileri Room database ile kaydetme, silme ve ekleme işlemleri gerçekleştirildi.

BU HAFTA YAPILANLAR:

Bilet Listesi sayfasında listelenen şehirleri seçme özelliği eklendi.

İşlem yapacak yolcuyu Firestore'a ekleme Firestoredan çekip listeleme ve silme işlemleri eklendi.

Passenger Info sayfasında bir önceki sayfada seçilen şehir özellikleri aktarıldı ve yolcu seçme ekranı buraya entegre edildi.

Choose Seat sayfasında seçilen bilgiler tekrardan bu sayfaya aktarıldı ve seçilen bilete göre koltuk bilgisi eklendi.

Koltukların Doluluk – Boşluk bilgileri Firestoredan çekildi ve Uygun koltuk seçimi işleminden sonra Rezervasyon yapıp Firestore’a kaydedildi.

Rezervasyon yapılan biletler TicketList sayfasında Firestoredan alınarak listelendi.

